

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/095613 A1

(51) 国際特許分類⁷: C12N 15/12, A61K 31/282, 31/7088, 33/24, 35/76, 38/00, 45/00, 48/00, A61P 35/00, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006075

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 30 日 (30.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-098839 2004 年 3 月 30 日 (30.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ジェノメディア株式会社 (GENOMIDEA INC.) [JP/JP]; 〒5670085 大阪府茨木市彩都あさぎ七丁目7番15号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金田 安史 (KANEDA, Yasufumi) [JP/JP]; 〒5620031 大阪府箕面市小野原東6-12-8 Osaka (JP).

(74) 代理人: 清水 初志, 外 (SHIMIZU, Hatsushi et al.); 〒3000847 茨城県土浦市卸町1-1-1 関鉄つくばビル6階 Ibaraki (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: Rad51 EXPRESSION INHIBITOR, DRUG CONTAINING THE INHIBITOR AS THE ACTIVE INGREDIENT AND UTILIZATION THEREOF

(54) 発明の名称: Rad51の発現抑制剤、該発現抑制剤を有効成分として含む医薬、及びその使用

(57) Abstract: A double-stranded RNA having a specific base sequence is useful in treating a cell proliferative disease. This double-stranded RNA serves as the siRNA of Rad51 gene. This double-stranded RNA per se inhibits cell proliferation. When administered together with a chemotherapeutic agent, the double-stranded RNA further enhances the pharmacological effect. It is particularly effective to use the double-stranded RNA together with a drug having an effect of inhibiting the synthesis of a nucleic acid or an effect of injuring a nucleic acid.

(57) 要約: 特定の塩基配列を有する2本鎖RNAが、細胞増殖性疾患の治療に有用である。この2本鎖RNAは、Rad51遺伝子のsiRNAとして作用する。本発明における2本鎖RNAは、それ自身が細胞増殖を抑制する。また本発明の2本鎖RNAを化学療法剤とともに投与することによって、その薬理作用を更に増強する。核酸合成阻害作用、あるいは核酸障害作用を有する薬剤との併用は、特に効果的である。

WO 2005/095613 A1